

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,14-0,19	<0,40	1,00-1,30	0,035	<0,035	0,80-1,10
0,14-0,19	<0,40	1,00-1,30	0,035	0,02-0,035	0,80-1,10

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)

Technischer Lieferzustand :	Härte (HB)
Naturhart	max.256
Weichgeglüht (+A)	max.207
Isotherm auf Ferrit – Perlit Behandelt (+FP)	140-187
Geglüht auf Härtespanne (+TH)	156-207

Werkstoffeigenschaften

Zerspannung	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweißen	Härtbarkeit
			gut	gut

Verwendung

Teile im Metallbau.